I.	ndex	of Cl	laims	

App	licatio	n No.

10/004,116

Examiner

Joseph E. Avellino

Applicant(s)

RAMAN ET AL

Art Unit

2143

√	Rejected
11	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

	,									
Cla	ıim	Date								
Final	Original	12/29/04	7/23/05	2/10/06						
	1	7	1	1					_	_
	1 2 3 4 5 6	777	1	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \					\neg	
	3	1	7 7	1						
	4	7	1	1						
	5	1		1						
	6	V	V	1						
	7	1	1	I,					_	
	8 9							_	_	-
	40	1	1	1	\vdash				-	
	10	1	1	1	-			_	_	
	12		1		\vdash		H		\dashv	\dashv
	13	7 7 7	1	1	 		H	-		\dashv
	14	i	V	1		_			-	\vdash
	10 11 12 13 14 15 16	-1	V			П				
	16	1	1	1						
	17 18 19 20	į V	1	V						
	18	1	٧	1						
	19	√	٧							
	20		<u> </u>	1						
	21 22 23	<u> </u>	<u> </u>	V	_		_			Ш
	22	_	<u> </u>	1	<u> </u>		_			_
	23		_	1	⊢	-		_		
	24		-	V	⊢	-		-		Н
	25	-	├	ľ	├	├	<u> </u>		_	
	24 25 26 27	⊢	-	\vdash	\vdash	-	 			-
	28	\vdash	-	╁	H	_				
	29	1-	t	 	╁		_			
	28 29 30		T		T	\vdash				
	31									
	32 33									
	33						匚	<u> </u>		
	34 35	<u> </u>	<u> </u>	L	!	_	<u> </u>	_	L	L
	35	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1-	_	<u> </u>	_	<u> </u>	
	36	ļ.,	<u> </u>	₩	₩-	 	-	-	<u> </u>	-
	37 38	⊢	 	⊢	1	\vdash	-	 	<u> </u>	-
	38	\vdash	-	-	1	-	-	\vdash	-	H
		├-	┢	 	╁╌	├	-	\vdash		-
	40	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		+-	 	\vdash	
-	42	\vdash	\vdash	t	t^{-}		 	 	\vdash	
	43	<u> </u>	Τ	<u> </u>	t		Т	<u> </u>	<u> </u>	Г
	44	T	Г	Г	İ	1				
	45			Π						
	46									
	47								匚	
	48			Ĺ	$oxed{\Box}$				_	
	49			\perp	<u> </u>	L	<u> </u>	L_	<u> </u>	_
	50		1_		\perp	L	L	<u></u>		<u> </u>

Cla	im					Date				
								\neg	_	
Final	Original									
	51									
	52									
	53									
	54									-
	55			\Box						
_	56									
	57			-						
	58	_		┝	-	$\overline{}$	_		_	
	59			┢						_
\vdash	60			┝	-	\vdash	_			
\vdash	61	_			┝	-	-			_
	62		_	-	-	Н	-	-		
	62			├		\vdash		_		
	63			├—		H			_	
—	64						_			_
L	65			<u> </u>	ļ					
	66	<u> </u>				_	_			
	67							$oxed{oxed}$		_
	68			<u> </u>	Ŀ	<u> </u>		L.		
	69			L			L			
	70									
	71									
	72									
	73									
	74									
	73 74 75									Г
	76				<u> </u>	_				
	76 77		\vdash							
	78	T							_	
	79	 		1	┰	t	一	ı		
	80	┢	\vdash	 	 			┢		
<u> </u>	81		\vdash	 	_	\vdash	\vdash	┪	_	
-	82		-	 		\vdash	-	-		-
	83	-	-	╁	<u> </u>	╁	Н	\vdash		
	84	-	-	 	 	⊢	┢	\vdash	\vdash	_
	85	⊢	-	╁	-	┢	┢	-	-	
-	86	₩	⊢	 	 	╁	\vdash		-	H
	00	-	-	\vdash	⊢	⊢	1		-	-
-	87 88	⊢	H	⊢		┢	-	⊢	-	-
<u> </u>	00	ļ	⊢	-		├	-	⊢	├-	⊢
<u> </u>	89	<u> </u>	\vdash	├-	⊢	₩.	-	├	├	-
	90	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ.,	<u> </u>	┝	⊢	<u> </u>	├
ļ	91	L	L	_	├	<u> </u>	ļ	_	<u> </u>	<u> </u>
	92	L	ļ	<u> </u>	L	<u> </u>		_	L	L
	93	<u> </u>	<u> </u>	 	—	↓_		<u> </u>	<u> </u>	L
	94	<u> </u>	L.	₩	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_	<u> </u>	<u> </u>
	95	L		_	L.	_	L_	<u> </u>		L_
L	96	L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	<u> </u>		<u></u>
	97		L_	上	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	L_	L.	L.	<u>L</u> .
	98	oxdot			L	<u> </u>	L	<u> </u>	_	<u></u>
	99								L	
	100									

Claim		Date								
Final	Original						·			
	101									
	102 103						_			
	103									
	104 105	_								-
	105				_	_				
	107		_	-						\vdash
	108					_				
	107 108 109									
	110 111									
	111									
	112 113					_			_	Ш
	113			_	<u> </u>					Ш
	114 115	ļ		_		<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	Н
	116	_	-		-	┝	\vdash			_
-	117		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-			\vdash
	118		\vdash		\vdash	-				
	118 119		_							
	120 121 122									
	121									
	122				_			L	L_	<u> </u>
<u> </u>	123	_	_	<u> </u>		<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>
	123 124 125	_	_	<u> </u>		┝		<u> </u>	-	
	125	┢			-	\vdash	├		├-	\vdash
├──	127	-			-					
	126 127 128 129 130	-		-						
-	129	\vdash				1				Г
	130									
	131 132 133									
	132		_				L_		L	
	133	<u> </u>	<u> </u>	ऻ_	<u> </u>		L	<u> </u>	L	\vdash
<u> </u>	134 135	<u> </u>		⊢	-	-	_	_	 	
	136	-	-	├-	-	\vdash	\vdash	-	 	-
	137	 		┢	┢	⊢	\vdash	├	_	┢
	137 138 139	-	\vdash		┢	┢	┢	\vdash		\vdash
	139			1		 			Г	_
	140		Г							
	141									
	142			L	匚	匚			\Box	
	143	<u> </u>	_	\vdash	_	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	\vdash
<u> </u>	144	<u> </u>	_	\vdash	\vdash	▙	<u> </u>	L	-	_
<u> </u>	145 146	-	\vdash	\vdash	\vdash	⊢	\vdash		\vdash	-
	147	├-	-	-	-	╁	\vdash	\vdash	-	+
-	148	+-	╁╌	\vdash	+	\vdash	\vdash	H	\vdash	+
<u> </u>	149	┢╌	-	-	\vdash	一	t^-	\vdash		\vdash
—	150	t	\vdash	T	T	T	T	1	İ	\top
ч—		-	1	٠	٠		-		-	